

# УСТНЫЙ

## счет

№1. Сравнить:

0,483

0,479

4,781

4,79

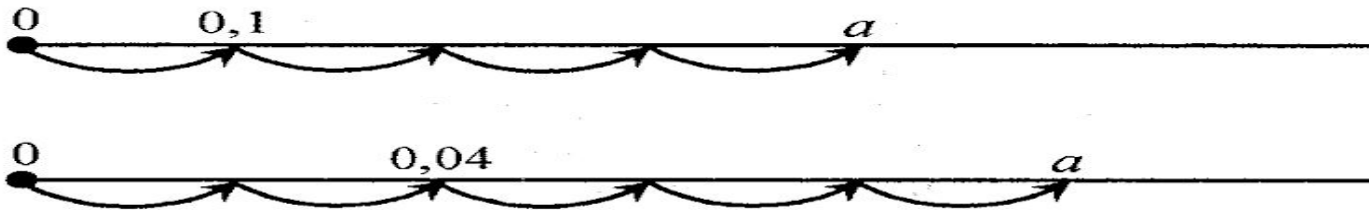
95,3

95,3000

0,045

0,0045

№2. найти число  $a$



№3. между какими натуральными числами находится десятичная дробь:

$\langle 2,43 \langle$

$\langle 12,354 \langle$

$\langle 1,25 \langle$

$\langle 9,34 \langle$

24.02.16

*Классная работа*

**Приближенные значения  
чисел.  
Округление чисел**

**<3,87<**

**С**

**недостатком**

**С избытком**

$$a < x < b$$

***a*** - приближённое значение ***x*** с недостатком

***b*** – приближённое значение ***x*** с избытком

# Правило округления

Если – 5,6,7,8,9, то  $\uparrow$  на 1.

Если – 0,1,2,3,4, то не изменяем.

Примеры:

1)  $15,\underline{6}42 \approx 15,\underline{6}$ ;  $18,\underline{6}57 \approx 18,\underline{7}$

2)  $0,0\underline{7}26 \approx 0,0\underline{7}$ ;  $10,8\underline{9}65 \approx 10,9\underline{0}$

3)  $1\underline{4}4,54 \approx 1\underline{4}0$ ;  $2\underline{1}5,34 \approx 2\underline{2}0$ ;  $1\underline{6}3,12 \approx 1\underline{6}0$

Верно ли выполнено округление  
чисел?

1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$

Верно ли выполнено округление  
чисел?

1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$  да

# Верно ли выполнено округление чисел?

1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$     да

2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$

# Верно ли выполнено округление чисел?

1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$     да

2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$     нет     $0,9\underline{1}$



# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$     да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$     нет     $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$

# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$     да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$     нет     $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$     да

# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$     да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$     нет     $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$     да
- 4)  $3,64\underline{2}87 \approx 3,64\underline{2}$

# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$  да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$  нет  $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$  да
- 4)  $3,64\underline{2}87 \approx 3,64\underline{2}$  нет  $3,64\underline{3}$

# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$  да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$  нет  $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$  да
- 4)  $3,64\underline{2}87 \approx 3,64\underline{2}$  нет  $3,64\underline{3}$
- 5)  $\underline{0},779 \approx \underline{1}$

# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$  да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$  нет  $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$  да
- 4)  $3,64\underline{2}87 \approx 3,64\underline{2}$  нет  $3,64\underline{3}$
- 5)  $\underline{0},779 \approx \underline{1}$  да

# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$  да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$  нет  $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$  да
- 4)  $3,64\underline{2}87 \approx 3,64\underline{2}$  нет  $3,64\underline{3}$
- 5)  $\underline{0},779 \approx \underline{1}$  да
- 6)  $\underline{3}8,24 \approx \underline{30}$

# Верно ли выполнено округление чисел?

- 1)  $26,\underline{3}87 \approx 26,\underline{4}$  да
- 2)  $0,9\underline{0}71 \approx 0,9\underline{2}$  нет  $0,9\underline{1}$
- 3)  $4,9\underline{0}1 \approx 4,9\underline{0}$  да
- 4)  $3,64\underline{2}87 \approx 3,64\underline{2}$  нет  $3,64\underline{3}$
- 5)  $\underline{0},779 \approx \underline{1}$  да
- 6)  $\underline{3}8,24 \approx \underline{30}$  нет  $\underline{40}$



# Округление до

**Округление числа** — математическая операция, позволяющая уменьшить

количество знаков в числе за счет замены

**1. Если в разряде десятых стоит цифра 0, 1, 2, 3, 4, то целое не изменяется, а дробное отбрасывается**

**2. Если в разряде десятых стоит цифра 5, 6, 7, 8, 9 то целое увеличивается на единицу, а дробное отбрасывается**

# ОКРУГЛИТЬ ДО ЦЕЛЫХ ДРОБИ

7,265

11,638

0,23

8,5

300,459

6,51801

0,8

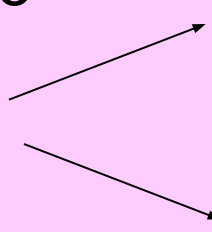
Округлить до сотых

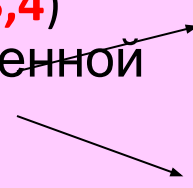
$$3,85684 \approx 3,86000$$

# АЛГОРИТМ

1. Найти нужный разряд

2. Переписать все цифры, стоящие до него

3. увеличить выделенную цифру на единицу ( если первая отбрасываемая цифра равна **5,6,7,8,9**)  
(если переписать выделенную цифру без изменений

первая отбрасываемая цифра равна **0,1,2,3,4**)  
4. отбросить все цифры, имеющиеся после выделенной

заменить все цифры, имеющиеся после выделенной нулями до конца целой части

## Округлить :

*А) до десятых*

2,781

3,1458

1025,962

80,46

*Б) до сотых*

0,07258

2,45556

20,091

85,544

3,355

*В) до десятков*

178,5

2085,35

333,3

300,17

138

## Восстановите запись

$$283,\text{[red]}65 \approx 283,5$$

$$3\text{[red]}9,746 \approx 310$$

$$543,\text{[red]}97 \approx 543,90$$

# Домашнее задание

п.33

№ 1297

№ 1301